

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

03 SEP 2004

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire 62769	POUR SUITE voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après A DONNER	
Demande internationale n° PCT/FR 03/ 00742	Date du dépôt international (jour/mois/année) 07/03/2003	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 13/03/2002
Déposant THALES		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.

☐ la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.

b. En ce qui concerne **les séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :

☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.

☐ déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.

☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.

☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.

☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.

☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

4. En ce qui concerne le **titre**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'**abrégé**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant

☐ le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. La figure **des dessins** à publier avec l'abrégé est la Figure n°

☒ suggérée par le déposant.

☐ parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.

☐ parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

3
☐ Aucune des figures n'est à publier.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
PCT/FR 03/00742

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE* CIB 7 G01S15/89		
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB		
B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE		
Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 G01S G06F		
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche		
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal		
C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 00 79300 A (BROADSTONE STEVEN R ; GILBERT JEFFREY M (US); TERATECH CORP (US); C) 28 décembre 2000 (2000-12-28) abrégé; figures 3A, 3D, 4A, 12 page 8, ligne 13 - page 9, ligne 22 page 10, ligne 18 - page 11, ligne 24 page 36, ligne 12 - ligne 21 page 40, ligne 8 - ligne 29 <div style="text-align: center;">---</div>	1-4, 6-9
Y	WO 00 79300 A (BROADSTONE STEVEN R ; GILBERT JEFFREY M (US); TERATECH CORP (US); C) 28 décembre 2000 (2000-12-28) abrégé; figures 3A, 3D, 4A, 12 page 8, ligne 13 - page 9, ligne 22 page 10, ligne 18 - page 11, ligne 24 page 36, ligne 12 - ligne 21 page 40, ligne 8 - ligne 29 <div style="text-align: center;">---</div>	5, 10-12
Y	WO 00 10638 A (MUECAH & IDOT ; MUSTAFA KARAMAN (TR); BASKENT UNIVERSITY (TR)) 2 mars 2000 (2000-03-02) abrégé; figure 5 <div style="text-align: center;">---</div> <div style="text-align: center;">-/--</div>	5
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <input checked="" type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents <input checked="" type="checkbox"/> Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe </div>		
<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p style="margin: 0;">* Catégories spéciales de documents cités:</p> <p style="margin: 0;">*A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent</p> <p style="margin: 0;">*E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date</p> <p style="margin: 0;">*L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)</p> <p style="margin: 0;">*O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens</p> <p style="margin: 0;">*P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p style="margin: 0;">*T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention</p> <p style="margin: 0;">*X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément</p> <p style="margin: 0;">*Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier</p> <p style="margin: 0;">*Z* document qui fait partie de la même famille de brevets</p> </div> </div>		
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée <div style="text-align: center; font-weight: bold;">15 août 2003</div>		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale <div style="text-align: center; font-weight: bold;">21/08/2003</div>
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Fonctionnaire autorisé <div style="text-align: center; font-weight: bold;">Niemeijer, R</div>

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 03/00742

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	US 5 957 846 A (BROADSTONE STEVEN R ET AL) 28 septembre 1999 (1999-09-28) cité dans la demande abrégé; figures 3,4,40 colonne 13, ligne 14 - ligne 23 colonne 13, ligne 33 - colonne 15, ligne 4 colonne 34, ligne 32 - ligne 55 ----	10
Y	US 6 262 749 B1 (GURACAR ISMAYIL M ET AL) 17 juillet 2001 (2001-07-17) abrégé; figure 1 colonne 3, ligne 8 - ligne 39 ----	11,12
A	US 5 758 649 A (ABE YOSHITAKA ET AL) 2 juin 1998 (1998-06-02) abrégé; figures 9,17 colonne 1, ligne 25 - colonne 2, ligne 11 colonne 10, ligne 29 - ligne 48 colonne 16, ligne 25 - ligne 48 ----	1
A	US 6 325 759 B1 (PELISSIER LAURENT) 4 décembre 2001 (2001-12-04) cité dans la demande abrégé; figures 1,10 colonne 4, ligne 42 - colonne 5, ligne 54 colonne 13, ligne 36 - colonne 14, ligne 4 -----	1

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR 03/00742

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0079300	A	28-12-2000	US 6530887 B1	11-03-2003
			AU 5633100 A	09-01-2001
			CA 2375525 A1	28-12-2000
			CN 1361871 T	31-07-2002
			EP 1194791 A1	10-04-2002
			JP 2003506172 T	18-02-2003
			WO 0079300 A1	28-12-2000
			WO 02068992 A2	06-09-2002
			US 2003073894 A1	17-04-2003
			US 2002120193 A1	29-08-2002
			US 2002067359 A1	06-06-2002
WO 0010638	A	02-03-2000	WO 0010638 A2	02-03-2000
US 5957846	A	28-09-1999	US 5690114 A	25-11-1997
			US 5590658 A	07-01-1997
			US 6106472 A	22-08-2000
			AU 700274 B2	24-12-1998
			AU 6344696 A	30-01-1997
			EP 0835458 A2	15-04-1998
			JP 11508461 T	27-07-1999
			US 2003028113 A1	06-02-2003
			US 6248073 B1	19-06-2001
			US 6379304 B1	30-04-2002
			US 5904652 A	18-05-1999
			US 5964709 A	12-10-1999
			CA 2225622 A1	16-01-1997
			TW 381226 B	01-02-2000
			WO 9701768 A2	16-01-1997
			ZA 9605568 A	29-01-1997
US 6262749	B1	17-07-2001	US 6300961 B1	09-10-2001
			US 2001035866 A1	01-11-2001
US 5758649	A	02-06-1998	JP 9122125 A	13-05-1997
US 6325759	B1	04-12-2001	AU 7502000 A	24-04-2001
			WO 0122115 A1	29-03-2001
			US 2002007119 A1	17-01-2002